

Compétences

Conception assistée par ordinateur
Mécanique
Mécanique des fluides
Calculs numériques
Information
Electronique
Automatique


Soft skills

Résolution de problèmes
Travail d'équipe
Autonomie
A l'écoute
Observateur

Logiciels

Solidworks + Solidworks Simulation
Abaqus
CATIA
Flow3D
StarCCM+
Python
Matlab/Simulink
Arduino
Suite Office

Langues

Français 
Anglais 
TOEIC : 930/990
Espagnol 
Japonais 
Coréen 
Polonais 

Interêts



Jardinage



Jeux Vidéo
Esport



Musique



Formule 1



Tennis



Rugby

Raphaël Hannon

Né le 21/06/1999
C05, 6 rue sénateur Belle, 37270
Montlouis-sur-Loire
Permis B
07.81.59.21.51
rhannon60@gmail.com
www.linkedin.com/in/r-hannon

INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE

Expériences professionnelles

INGÉNIEUR MÉCANIQUE

Tauxigny-Saint-Baud -
Decembre 2022 - à
aujourd'hui

Mediprema Group

Missions :

- Conception de structures en tôle pliées accueillant un incubateur de transport pour prématurés. Respect de normes de résistances au choc en ambulance terrestres et aériennes (normes EN1789 et DO-160G).
- Gestion de projet de standardisation de l'offre de structures de transport anciennement "sur-mesure". Conception suivant norme ISO13485.
- Support technique pour le pôle RAQA en vue de la transition vers le nouveau règlement médical européen 2017/745. Etat des lieux de la conformité des dispositifs médicaux Mediprema par rapport à ce règlement.

STAGE DE FIN D'ÉTUDES

Montataire, Oise -
Septembre 2021 - à
Février 2022

ArcelorMittal France

Etude de l'intérêt d'un nouveau procédé s'appliquant au soudage laser de flans.

- Définition du schéma expérimental
- Développement d'outil d'analyse vidéo (OpenCV sur Python)
- Définition d'un modèle de simulation de soudage (sur le logiciel Flow3D)
- Réalisation des essais expérimentaux en parallèle des simulations puis analyse des résultats

STAGE EXECUTANT

Creil, Oise - Juin 2019 -
juillet 2019

ERMA Flux

Etude du fonctionnement de l'atelier de fabrication, utilisation de techniques de fabrication (poinçonnage, pliage, soudage, assemblage,...).

Elaboration de process de fabrication et de contrôle qualité des pièces.

Formations

ARTS ET METIERS PARIS TECH

Diplôme d'études supérieures | septembre 2018 - mars 2022

Programmes Grandes Ecoles | Diplôme d'Ingénieur Expertise Mécatronique

Projets abordés :

- Dimensionnement du profil d'aile d'un planeur. (Mécanique des fluides, StarCCM+,...)
- Réalisation d'une IA pour un laboratoire de robotique. (Python3, Bibliothèque Keras)
- Dimensionnement du système de pompage et de mise en rotation pour moteur de voiture.
- Etude des objets connectés à but de conception matérielle dans le sport. Conception et prototypage d'un objet connecté permettant une meilleure conception de chaussures de sport
- Conception et réalisation d'un robot parallèle à câbles. Plus précisément sur la partie commande et asservissement. (Matlab, Simulink)

CPGE PTSI-PT

CPGE | septembre 2016 -
juillet 2018

Lycée Marie Curie à Nogent-sur-Oise

Classe préparatoire aux grandes écoles en 2 ans. Filière PTSI - PT.